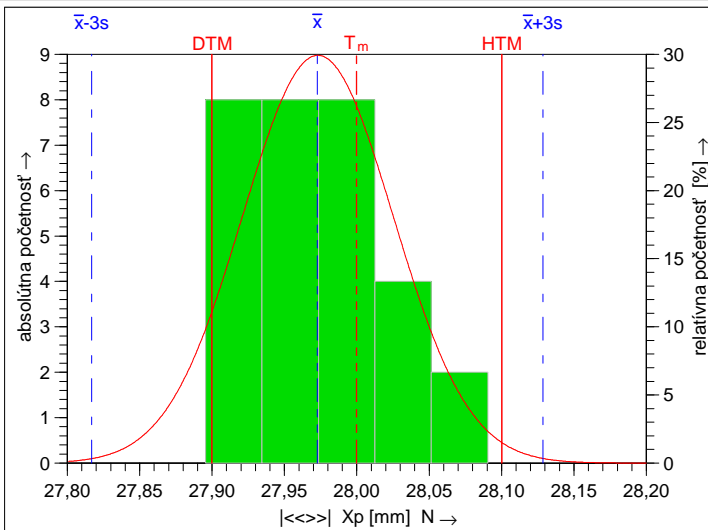
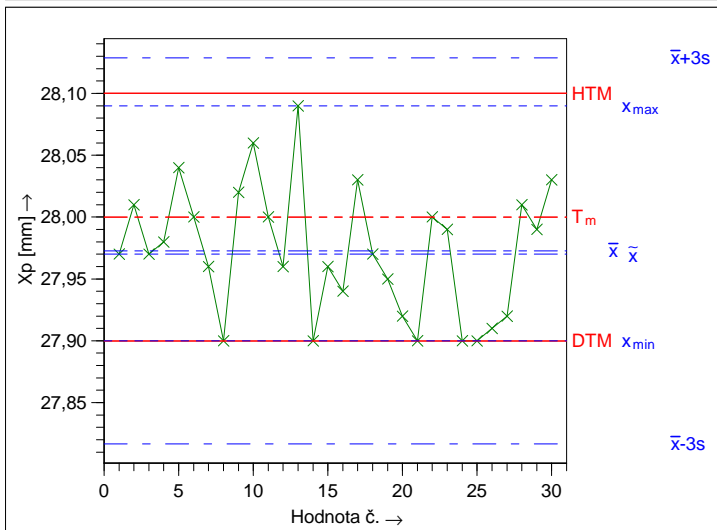




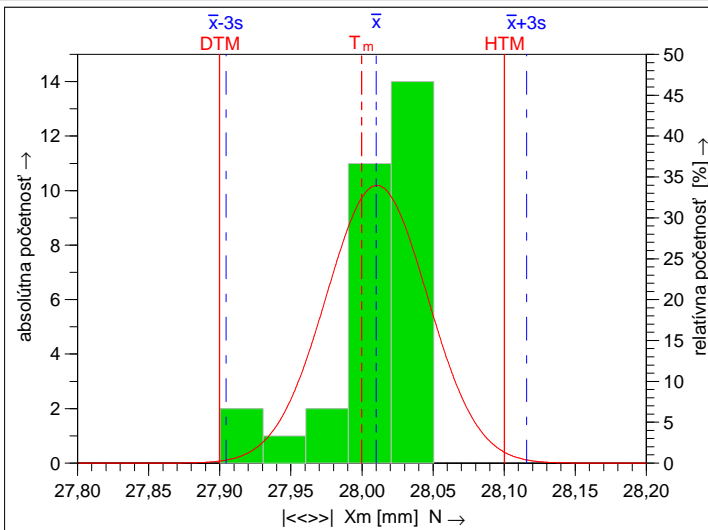
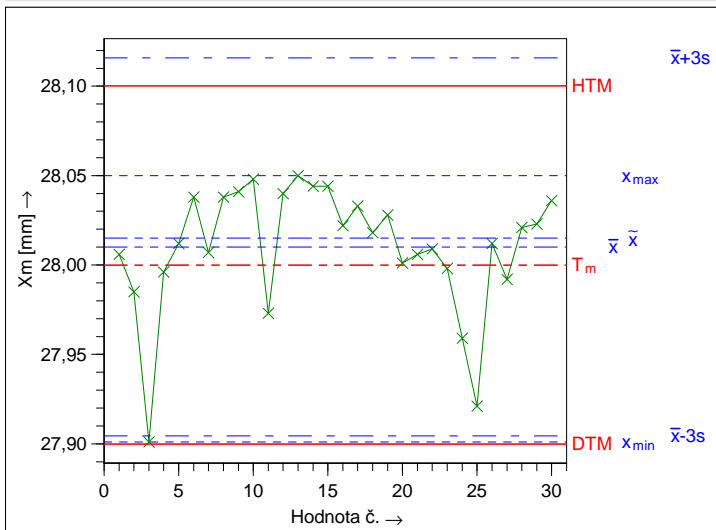
Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo CDN-30
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 551-202-50
Znak č. 1	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 10	Skupina-sk.pr. posuvné meradlo
Znak ozn. Xp	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,01 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 14:47:11 do 7. 10. 2009 14:54:19	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Uličný, VS, streda, 14.10</b>		



Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp			
i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas	i	$x_i$	Dátum/čas
1	27,970	7. 10. 2009 14:47:11	6	28,000	7. 10. 2009 14:49:36	11	28,000	7. 10. 2009 14:50:38
2	28,010	7. 10. 2009 14:48:22	7	27,960	7. 10. 2009 14:49:50	12	27,960	7. 10. 2009 14:50:48
3	27,970	7. 10. 2009 14:48:37	8	27,900	7. 10. 2009 14:50:02	13	28,090	7. 10. 2009 14:51:23
4	27,980	7. 10. 2009 14:49:00	9	28,020	7. 10. 2009 14:50:18	14	27,900	7. 10. 2009 14:51:32
5	28,040	7. 10. 2009 14:49:12	10	28,060	7. 10. 2009 14:50:30	15	27,960	7. 10. 2009 14:51:40
6	27,940	7. 10. 2009 14:51:49	16	27,900	7. 10. 2009 14:53:02	21	27,910	7. 10. 2009 14:53:50
7	28,030	7. 10. 2009 14:51:57	17	28,000	7. 10. 2009 14:53:16	22	27,920	7. 10. 2009 14:53:59
8	27,970	7. 10. 2009 14:52:07	18	27,990	7. 10. 2009 14:53:23	23	28,010	7. 10. 2009 14:54:07
9	27,950	7. 10. 2009 14:52:38	19	27,900	7. 10. 2009 14:53:29	24	27,990	7. 10. 2009 14:54:14
10	27,920	7. 10. 2009 14:52:44	20	27,900	7. 10. 2009 14:53:41	25	28,030	7. 10. 2009 14:54:19

Diel čís. Znak č.	C 1			Diel ozn. Znak ozn.	ozubené koleso Xp						
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty					
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	$x_{min}$	27,900	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	27,97267		
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	$x_{max}$	28,090	medián	$\tilde{x}$		27,9700		
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	0,200	rozptätie	R	R = $x_{max} - x_{min}$	0,190	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,051990
Stred tolerančného poľa	$T_m$	$T_m = \frac{HTM+DTM}{2}$	28,000	Počet v medziach tolerancie	$n_{>T}$	30	+3s Kvantil	$\bar{x} + 3s$	28,12864		
				Počet hodnôt > HTM	$n_{>HTM}$	0	-3s Kvantil	$\bar{x} - 3s$	27,81670		
				Počet hodnôt < DTM	$n_{<DTM}$	0	3s Medzikvantilové rozptätie	6s	0,31194		
				Vyhodnotený počet hodnôt	$n(ceb)_{eff}$	30					
				Celkový počet hodnôt	$n(ceb)_{celk}$	30					
Modelové rozdelenie				Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda				Q-DAS 1 - Part							

Diel čís. C	Jednotka mm	Druh-zadáv. MITUTOYO DMX 1	Sk.pr.ozn. Mitutoyo 345-511
Diel ozn. ozubené koleso	Poč. desat. miest 3	veličina mer. priemer $\varnothing$	Sk.pr.čís. 1279714
Znak č. 2	Men. hodnota 28,000	Súčtová konštanta 5	Skupina-sk.pr. mikrometer
Znak ozn. Xm	Odchyl hore 0,100	Násobková konštanta 1	Rozlíšenie-sk.pr. 0,001 mm
Znak-tr. významný	Odchyl dolu -0,100	Vyhodnotenie od 7. 10. 2009 14:58:10 do 7. 10. 2009 15:07:45	
Znak-drh. spojité	Študent, študijný program, skupina <b>Uličný, VS, streda, 14.10</b>		



Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso		
Znak č. 2			Znak ozn. Xm		
i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas	i	x <sub>i</sub>	Dátum/čas
1	28,006	7. 10. 2009 14:58:10	6	28,038	7. 10. 2009 15:00:09
2	27,985	7. 10. 2009 14:58:41	7	28,007	7. 10. 2009 15:00:35
3	27,901	7. 10. 2009 14:59:02	8	28,038	7. 10. 2009 15:00:46
4	27,996	7. 10. 2009 14:59:35	9	28,041	7. 10. 2009 15:00:59
5	28,012	7. 10. 2009 14:59:50	10	28,048	7. 10. 2009 15:01:17
6	28,022	7. 10. 2009 15:03:07	11	27,973	7. 10. 2009 15:01:30
7	28,033	7. 10. 2009 15:03:34	12	28,040	7. 10. 2009 15:01:49
8	28,018	7. 10. 2009 15:03:55	13	28,050	7. 10. 2009 15:02:06
9	28,028	7. 10. 2009 15:04:16	14	28,044	7. 10. 2009 15:02:23
10	28,001	7. 10. 2009 15:04:58	15	28,044	7. 10. 2009 15:02:28
11	28,006	7. 10. 2009 15:05:23	16	28,012	7. 10. 2009 15:07:01
12	28,009	7. 10. 2009 15:05:58	17	27,992	7. 10. 2009 15:07:15
13	27,998	7. 10. 2009 15:06:10	18	28,021	7. 10. 2009 15:07:23
14	27,959	7. 10. 2009 15:06:25	19	28,023	7. 10. 2009 15:07:33
15	27,921	7. 10. 2009 15:06:41	20	28,036	7. 10. 2009 15:07:45

Diel čís. C			Diel ozn. ozubené koleso							
Znak č. 2			Znak ozn. Xm							
Údaje z výkresu			Namerané hodnoty			Štatistické hodnoty				
Dolná tolerančná medza	DTM	27,900	minimum	x <sub>min</sub>	27,901	priemer	$\bar{x}$	$\bar{x} = \frac{1}{n} \sum x_i$	28,01007	
Horná tolerančná medza	HTM	28,100	maximum	x <sub>max</sub>	28,050	medián	$\tilde{x}$		28,0150	
Tolerancia	T	T = HTM-DTM	rozptätie	R	R = x <sub>max</sub> -x <sub>min</sub>	0,149	smerodajná odchýlka	s	$s = \sqrt{\frac{1}{n-1} \sum (x_i - \bar{x})^2}$	0,035235
Stred tolerančného poľa	T <sub>m</sub>	T = $\frac{HTM+DTM}{2}$	Počet v medziach tolerancie	n <sub>&lt;T&gt;</sub>	30	+3s Kvantil	$\bar{x}+3s$		28,11577	
			Počet hodnôt > HTM	n <sub>&gt;HTM</sub>	0	-3s Kvantil	$\bar{x}-3s$		27,90436	
			Počet hodnôt < DTM	n <sub>&lt;DTM</sub>	0	3s Medzikvantilové rozpätie	6s		0,21141	
			Vyhodnotený počet hodnôt	n(ceľ) <sub>eff</sub>	30					
			Celkový počet hodnôt	n(ceľ) <sub>celk</sub>	30					
Modelové rozdelenie			Normálne rozdelenie							
Výpočtová metóda			Q-DAS 1 - Part							